

Stavba:

## **PŮDNÍ VESTAVBA UČEBEN SZŠ a VOŠ zdravotnická Nymburk**

Stavebník:

Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

IČ: 70891095



Název dokumentace:

## **B • SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Účel dokumentace:

**Dokumentace pro výběr zhotovitele**

Místo stavby:

SZŠ a VOŠ Nymburk

Soudní 20/6, Nymburk

P.č. st. 37, k.ú. Nymburk (708232)

Datum:

Únor 2020

Odpovědný projektant:

ing. Filip Třoska

---

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Objekt se nachází v centru Nymburka na p.č. st. 37, k.ú. Nymburk v souvislé řadové zástavbě. Objekt slouží pro potřeby SZŠ a VOŠ zdravotnická Nymburk.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Projektová dokumentace řeší vestavbu učeben do půdních prostor stávajícího školského zařízení. Soulad stavby s územně plánovací dokumentací není řešen.

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

-

### **d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace zohledňuje požadavky NPÚ.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Projektová dokumentace je zpracována na základě dostupné projektové dokumentace stávajícího stavu objektu. Tato stávající dokumentace byla ověřena během stavebně-technického průzkumu. V rámci tohoto průzkumu bylo provedeno doměření a stavebně-technické posouzení stávajícího stavu objektu. Vzhledem k charakteru akce nebyly žádné další průzkumy prováděny.

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Objekt Soudní 20/6 se nachází v Městské památkové zóně Nymburk.

### **g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

### **h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba vzhledem ke svému charakteru – vestavba učeben a sociálního zázemí do půdního prostoru stávajícího objektu – nebude mít vliv na okolní stavby, pozemky ani odtokové poměry v území.

### **i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Bez požadavků

### **j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Bez požadavků

### **k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Objekt SZŠ a VOŠ přímo přiléhá k místní komunikaci. Objekt je připojen na tyto sítě technické infrastruktury:

- elektrické vedení NN stávající přípojou
- vodovodní řad stávající přípojou
- kanalizační řad stávající přípojkou
- plynovod stávající přípojkou

#### **l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Z důvodu plánované půdní vestavby byl zpracován projekt výstavby výtahu do stávajícího schodišťového zrcadla objektu.

#### **m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

p.č. st. 37, k.ú. Nymburk

#### **n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

-

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

##### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Objekt má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a půdu. Všechna podlaží jsou využívána pro provoz SŽS a VOŠ zdravotnická Nymburk, půda není využívána. Objekt tvoří z konstrukčního a dispozičního hlediska trojtrakt s centrální chodbou. Svislé konstrukce jsou zděné z cihel, stropy jsou částečně dřevěné trémové, částečně z cihelných kleneb. Všechny konstrukce objektu jsou ve velmi dobrém stavu.

##### **b) účel užívání stavby**

Objekt slouží jako stavba občanské vybavenosti.

##### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

##### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

-

##### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace zohledňuje požadavky NPÚ.

##### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt Soudní 20/6 se nachází v Městské památkové zóně Nymburk.

##### **g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha,**

**počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Celková užitná plocha půdního prostoru: 348,20 m<sup>2</sup>

Pro vestavbu učeben a sociálního zázemí bude využita plocha: 270,95 m<sup>2</sup>

Dojde k vestavbě celkem tří učeben a sociálního zázemí (umývárna + wc muži, umývárna + wc ženy, úklidová místnost)

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

-

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Předpokládaná doba realizace půdní vestavby je 6 měsíců.

Výstavba nebude členěna na etapy.

**j) orientační náklady stavby.**

10.000.000,-Kč bez DPH

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Navržené stavební úpravy nejsou z urbanistického hlediska podstatné.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

V rámci půdní vestavby bude na základě požadavku NPU jen minimálně zasahováno do konstrukce krovu. Stávající střešní krytina bude zcela odstraněna, včetně bednění. Nová střešní krytina bude maloformátová, keramická, režná. Pro prosvětlení učeben bude na jižní stranu střešní konstrukce (směrem k Labi) osazeno celkem 14 střešních oken.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Půdní prostory jsou v současnosti přístupné stávajícím schodištěm ze 3.NP, které zůstane zachováno. V zrcadle schodiště bude vybudován nový výtah (samostatná akce, není součástí tohoto projektu) Na schodiště bude navazovat chodba, ze které bude vstup do jednotlivých učeben a sociálního zázemí.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Není požadováno.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavební úpravy respektují veškerou platnou legislativu, zejména vyhlášku č. 268 / 2009 o technických požadavcích na stavby.

Před začátkem užívání objektu musí být provedeny revize ZTI, vytápění, VZT a elektroinstalací.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) stavební řešení**

Půdní prostory jsou v současnosti přístupné stávajícím schodištěm ze 3.NP, které zůstane zachováno. V zrcadle schodiště bude vybudován nový výtah (samostatná akce, není součástí

tohoto projektu). Na schodiště bude navazovat chodba, ze které bude vstup do jednotlivých učeben a sociálního zázemí.

V rámci půdní vestavby bude na základě požadavku NPU jen minimálně zasahováno do konstrukce krovu. Stávající střešní krytina bude zcela odstraněna, včetně bednění. Nová střešní krytina bude maloformátová, keramická, režná. Pro prosvětlení učeben bude na jižní stranu střešní konstrukce (směrem k Labi) osazeno celkem 14 střešních oken.

Na základě požadavku stavebníka bude zateplen východní štít objektu v celé ploše nad střešní konstrukcí sousedního objektu Soudní 19/4. Zateplení bude provedeno KZS (ETICS) s 200 mm minerální vlny ( $\lambda=0,036$  W/mK) a finální povrchovou úpravou silikonovou stěrkou světle okrové barvy.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Půdní prostory jsou v současnosti přístupné stávajícím schodištěm ze 3.NP, které zůstane zachováno. V zrcadle schodiště bude vybudován nový výtah (samostatná akce, není součástí tohoto projektu). Na schodiště bude navazovat chodba, ze které bude vstup do jednotlivých učeben a sociálního zázemí.

##### **- Příprava staveniště**

Před vlastním zahájením stavebních prací je třeba provést vyklizení půdních prostor (předpoklad 4 pracovníci, 3 dny, likvidace 15 m<sup>3</sup> komunálního odpadu)

##### **- Bourací práce, demontáže**

V celé ploše půdního prostoru bude odstraněna půdní dlažba, násyp a záklop stropních trámů. Stropní trámy budou překontrolovány, zejména s důrazem na zhlaví a ošetřeny přípravkem proti houbám a dřevokaznému hmyzu.

Bude demontována stávající střešní krytina včetně prkenného záklopu, okapů a klempířských prvků, střešních výlezů, hromosvodu. Rovněž budou demontovány různé dřevěné prvky, které nejsou původní součástí krovu. Celý krov bude ošetřen přípravkem proti houbám a dřevokaznému hmyzu, pohledové prvky budou ohoblovány. Bude provedena kontrola jednotlivých prvků krovu a případně vyměněny poškozené části.

Demontována budou dvě komínová tělesa, která přiléhají k západnímu štítu budovy. Demontáž bude provedena na úroveň stávajících stropních trámů.

V celém půdním prostoru budou odstraněny veškeré příčky, omítky, veškeré rozvody elektro a ventilační potrubí kanalizace.

##### **- Vodorovné nosné konstrukce**

V celém půdním prostoru bude provedena nová stropní konstrukce nezávislá na stávajících stropních dřevěných trámech. Podél zachovávaných dřevěných stropních trámů budou položeny ocelové válcované nosníky a to tak, aby horní pásnice ocelových nosníků byla min. 20 mm nad horní úroveň zachovávaných dřevěných stropních trámů. Přes nosníky budou uloženy profilované plechy výšky 30 mm, které budou přibodovány k ocelovým válcovaným nosníkům, do plechů bude

vybetonována nová stropní deska celkové tloušťky 80 mm z betonu C20/25. Deska bude vyztužena u spodního povrchu pruty  $\varnothing$  6 mm v každé druhé vlně (á 100 mm) a u horního povrchu betonářskými sítěmi  $\varnothing$  6 mm s oky 150/150 mm (krytí výztuže 25 mm).

Ocelové stropnice budou uloženy do kapes ve zdivu na podkladní betonovou mazaninu o tl. 50 mm c betonu C20/25 a roznášecí ocelový plech o tl. 10 mm. Minimální hloubka uložení bude 200 mm.

#### **- Krov**

Konstrukce krovu zůstane prakticky zachována. Budou odstraněny všechny dřevěné prvky, které nejsou původní součástí konstrukce krovu, jednotlivé prvky krovu budou zkontrolovány a případně vyměněny poškozené části. Celý krov bude ošetřen přípravkem proti houbám a dřevokaznému hmyzu, pohledové prvky budou ohoblovány.

Z důvodu uvolnění dispozice pro umístění chodby dojde k demontáži čtyř párů stávajících kleštín a čtyř vzpěr. Kleštiny budou provedeny nově ve vyšší pozici.

#### **- Střešní konstrukce**

Nová střešní konstrukce bude tvarově zcela shodná se střešní konstrukcí stávající. Na základě požadavků NPÚ bude nová střešní krytina maloformátová, keramická, rezná (NPÚ vysloveně požaduje krytiny Tondach GRANÁT 13, FRANCOUZSKÁ 14 nebo BRNĚNKA 14).

Skladba střešní konstrukce:

- maloformátová, keramická, rezná střešní krytina
- latě 60/40
- kontralatě 60/40
- pojistná hydroizolační / difuzní folie
- tepelná izolace z minerální vlny tl 180 mm mezi krokvemi ( $\lambda=0,036$  W/mK)
- tepelná izolace z minerální vlny tl 180 mm pod krokvemi ( $\lambda=0,036$  W/mK)
- parotěsná zábrana
- sádrokartonový podhled na rošt z ocelových CW profilů, protipožární sádrokartonové desky tl. 12,5 mm

Střešní konstrukce bude realizována jako systémové řešení. Větrací tašky budou osazeny dle technických podmínek výrobce (osadit ve druhé řadě tašek po obou stranách hřebene) v potřebném množství dle normových požadavků. Protisněhové háky budou osazeny ve dvou řadách po celém obvodu šachovnicově.

Nově bude instalován hromosvod (napojen na stávající zemnění) a veškeré klempířské prvky. Klempířské prvky budou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu o tl. 7 mm. Nové okapové žlaby budou zaústěny do stávajících okapových svodů.

#### Záchytný systém:

Bezpečnost na střeše bude zajištěna použitím střešních kotvicích háků. S tímto systémem mohou být používány pouze OOPP pro práci ve výškách odpovídající požadavkům normy ČSN EN 361 a

ČSN EN 360. Kotvicí háky budou ke krokším, instalovány pomocí kotvicí sady. Kotvicí hák umožňuje zavěšení žebříku, jako ochranu proti sklouznutí a současně umožňuje zajištění až 2 osob proti pádu. Upevnění střešních háků bude provedeno do nosné konstrukce střechy.

Součástí zajišťovacího systému jsou i OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky) pro práce ve výškách. Jedná se o pracovní zachycovací postroj proti pádu a vhodný spojovací a tlumící prvek pro připojení k systému.

Doporučené prvky OOPP proti pádu jsou – celotělový zachycovací postroj, jako spojovací a tlumící prvek – jistící systém s pohyblivým zachycovačem pádu. Na instalovaný zachytý systém musí dodavatel poskytnout servis včetně školení a pravidelných ročních revizí. Pravidelné revize zachytýho systému jsou ze zákona a nařizuje je NV č. 362/2005 Sb. Výchozí revize a zaškolení uživatelů systému je součástí montáže systému.

#### **- Sádrokartonové konstrukce**

Příčky mezi jednotlivými učebnami a učebnami a chodbou budou sádrokartonové o celkové tloušťce 150 mm (2 x CW 50, opláštění 2 x 12,5 protipožární,  $R_w=47\text{dB}$ ), příčky v prostoru sociálního zázemí budou sádrokartonové o celkové tloušťce 75 mm (1 x CW 50, opláštění 1 x 12,5 protipožární)

Před půdní nadezdívky a štítové stěny budou provedeny svislé sádrokartonové předstěny z CD profilů, protipožárních desek o tl. 12,5 mm, s parotěsnou zábranou a s tepelnou izolací z minerálních vláken ( $\lambda=0,036\text{ W/mK}$ ) o celkové tloušťce tl. 360 mm.

#### **- Výplně otvorů**

Půdní prostor bude osazen celkem 14-ti střešními výklopnými střešními okny o rozměrech 940x1600 mm. Okna budou mít plastový rám, zasklení izolačním trojsklem,  $U_{wmin}=0,9\text{W/m}^2\text{K}$ , okna budou bezúdržbová s elektrickým ovládáním. Lemování oken bude z eloxovaného hliníku s izolačním límcem pro profilovanou střešní krytinu. Okna budou doplněna vnější markýzou s elektrickým pohonem.

Vstup na střechu bude umožněn celkem čtyřmi otevíravými střešními výlezy o rozměru 600x600 mm. Výlezy budou mít plastový rám, zasklené budou izolačním dvojsklem,  $U_{wmin}=1,2\text{W/m}^2\text{K}$ , výlezy budou bezúdržbové s mechanickým ovládáním. Lemování střešních výlezů bude z eloxovaného hliníku s izolačním límcem pro profilovanou střešní krytinu.

Veškeré dveřní výplně budou otočné, jednokřídlové ve světlých šířkách 600, 800 a 900 mm se světlou výškou 1970 mm. Dveřní křídla budou plná, z desek DTD s povrchovou úpravou dýhou. Zárubně budou obložkové na SDK příčku s polodrážkou. Barva křídla a zárubně a typ kování bude určen stavebníkem. Dveře v prostoru sociálního zázemí budou vybaveny nerezovou ventilační mřížkou. Dveře musí vyhovovat čištění desinfekčními prostředky.

#### **- Úpravy povrchů**

Finální povrchovou úpravu příček, předstěn, šikmých podhledů a vodorovných podhledů bude tvořit bílý (případně světle pastelové barvy dle rozhodnutí stavebníka) disperzní nátěr. V

místnostech sociálního zázemí bude povrchá úprava stěn provedena keramickým obkladem na celou výšku místností.

Na stropní konstrukci bude instalována zdvojená podlaha v úrovni +13,730. Zdvojená podlaha bude tvořena stojkami z pozinkované oceli a podlahovými panely z dřevotřísky. Požadované parametry podlahy:  $q_k=3,0\text{ kN/m}^2$ ,  $Q_k=3,0\text{ kN}$ ,  $R_w=52\text{ dB}$ ,  $L_{nw}=58\text{ dB}$ . Povrchovou úpravu panelů bude tvořit vinyl nebo keramická dlažba, dle účelu místnosti. Finální nášlapná vrstva bude tvořena buď keramickou dlažbou nebo vinylovými čtverci, dle účelu místnosti.

Na základě požadavku stavebníka bude zateplen západní štít objektu v celé ploše nad střešní konstrukcí sousedního objektu Soudní 19/4. Zateplení bude provedeno KZS (ETICS) s 200 mm minerální vlny ( $\lambda=0,036\text{ W/mK}$ ) a finální povrchovou úpravou silikonovou stěrkou světle okrové barvy.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Objekt je navržen na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) vodovod**

Půdní prostory budou napojeny na vodovod z technické místnosti ve 3.NP, kde se nachází i zdroj TUV – stacionární ohříváč VIADRUS OV 100 L. Půdní prostory budou mít samostatný uzávěr.

### **b) kanalizace**

WC a umývárny budou napojeny na stávající stoupací potrubí objektu, které ve formě odvětrávacího potrubí prochází půdním prostorem

### **c) vytápění**

Půdní prostory budou vytápěny pomocí stávajícího kotle VIADRUS G 27 ECO 52-2, který je umístěn v technické místnosti ve 3.NP. Jako otopná tělesa jsou navržena ocelová desková tělesa, se zabudovaným radiátorovým ventilem a se spodními přípoji. Rozvody potrubí budou provedeny ve zdvojené podlaze.

### **d) vzduchotechnika**

Umývárny a WC budou vybaveny systémem nuceného rovnotlakého větrání. Přívod vzduchu bude zajištěn do umýváren, odvod vzduchu bude umístěn v prostoru WC kabin. Intenzita větrání je navržena v souladu s s ČSN EN 15665.

Výměnu vzduchu bude zajišťovat rekuperační jednotka s deskovým protiproudým výměníkem s maximálním vzduchovým výkonem  $Q_{max} = 800\text{ m}^3/\text{h}$ . Jednotka bude vybavena filtrací vzduchu, protimrazovou ochranou a integrovaným elektrickým přehřevem. Pro odvod kondenzátu bude napojena na kanalizaci.

Navržená vzduchotechnická zařízení respektují Nařízení vlády ČR č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dle nařízení vlády č. 272/2011Sb. nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku 40dB + příslušná korekce dle přílohy č.2 tohoto nařízení.



Navržená zařízení by měla splňovat limity dle NV č. 272/2011 Sb. :

venkovní chráněný prostor (= nejbližší obytná zástavba, popř. hranice pozemku)

- ve dne LAeq 50 dB

- v noci LAeq 40 dB

Učebny a chodba budou větrány přirozeně střešními okny.

#### **e) bleskosvod**

Jímací soustava bude hřebenová, realizovaná vodičem, který nereaguje s klempířskými prvky na střeše. V tomto projektu jsou navrženy vodiče AlMgSi o průměru 8 mm. Ze stejného materiálu budou použity i svorky. Hlavní hřebenové vedení bude na držácích, 10 cm nad hřebenem. Celá střecha je v ochranném prostoru tohoto vedení. Pro ochranu stávajících komínů a antén bude osazen tyčový jímač délky 1,5 m. Na koncích hřebenového vedení budou pomocné jímače, upravené z drátu hřebenového vedení jejich vztyčením do výšky cca 60 cm nad hřeben.

Jímací vedení bude napojeno na 2 stávající svody.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Viz. D.1.3

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavky normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb. Skladby nově navržených obvodových konstrukcí splňují požadavky normy ČSN 73 0540-2 na doporučený součinitel prostupu tepla Un.dop.

#### **B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Jedná se o půdní vestavbu. Nemá být řešeno.

##### **b) ochrana před bludnými proudy**

Stavba není ohrožena bludnými proudy, v blízkém okolí stavby se nenachází trakční vedení nebo zařízení s katodickou ochranou, které by bylo zdrojem bludných proudů.

##### **c) ochrana před technickou seismicitou**

Namáhání objektu technickou seismicitou se nepředpokládá.

##### **d) ochrana před hlukem**

-

##### **e) protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření nejsou navržena.

##### **f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

-

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stávající.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stávající.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Objekt Soudní 20/6 přímo sousedí s místní komunikací.

**c) doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

**d) pěší a cyklistické stezky**

-

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

-

**b) použité vegetační prvky**

-

**c) biotechnická opatření**

-

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nemá vliv.

**b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod**

Stavba nemá vliv.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá vliv.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

-

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

-

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

-

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

V souladu s ustanovením § 10 odst. 6 zákona číslo 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, § 22 vyhlášky MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva a v souladu se zákonem číslo 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, se pro posuzovaný objekt ochrana obyvatelstva neřeší.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Dodávka elektrické energie a vody bude zajištěna ze stávajících vnitřních rozvodů.

### **b) odvodnění staveniště**

Během demontáže stávající střešní konstrukce a výstavby nové, bude nezbytné zajistit ochranu objektu před deštěm tak, aby nedošlo k poškození nižších podlaží. Tuto ochranu lze zajistit buď zaplachtováním nebo aplikací provizorní hydroizolační vrstvy na strop nad 3.NP. Dešťová voda pak bude svedena do stávajícího stoupacího potrubí splaškové kanalizace.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt Soudní 20/6 přímo sousedí s místní komunikací. Dodávka elektrické energie a vody bude zajištěna ze stávajících vnitřních rozvodů.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při provádění stavebních prací nebude docházet k narušování okolí staveniště. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby splňoval hygienické limity pro venkovní prostředí staveb, především dodržení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti dle § 12 odst. 6 a přílohy č. 3, části B nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibracím. Stavební práce budou zahrnovat běžnou stavební činnost (zdění, omítání, osazování výrobků, manipulace se stavebním materiálem). Stavební suť bude pravidelně odvážena (v kontejneru nebo

nákladním vozidlem).

Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22 hod a v hodinách 22-06 musí být dodržen noční klid.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje speciální ochranu okolí. Asanace, demolice a kácení dřevin nejsou požadovány.

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nejsou požadovány.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou požadovány.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky suti, úlomky betonu, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb., Vyhlášky 83/2016 Sb., která novelizuje vyhlášku 383/2001 Sb. o podrobnostech a nakládání s odpady a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

Předpokládané množství odpadů:

17 09 04	směsný stavební odpad	cca 50,0 m3
----------	-----------------------	-------------

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při výstavbě se bude využívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály např. s ISO 14001. Je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace. Není nutné zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Přístavba a nástavba objektu nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Přístavba a nástavba objektu nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod**

Stavební úpravy budou probíhat částečně za provozu v ostatních podlažích objektu. Zhotovitel musí věnovat zvýšenou pozornost důslednému úklidu pracoviště a jeho zabezpečení.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Vzhledem k malému rozsahu bude výstavba probíhat souvisle v jedné etapě v předpokládaném termínu Q3/2020 - Q4/2020

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

-